



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104402620 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201410694191. 6

(22) 申请日 2014. 11. 27

(71) 申请人 遵义市石锐花卉种植园

地址 563000 贵州省遵义市红花岗区深溪镇  
龙江村红军组

(72) 发明人 石锐

(74) 专利代理机构 遵义市遵科专利事务所  
52102

代理人 陈源鸿

(51) Int. Cl.

C05G 3/00(2006. 01)

C05G 3/02(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种花肥

(57) 摘要

一种花肥,包括如下质量份数的原料:硝酸钾 54 份、过磷酸钙 14 份、硝酸钙 9.5 份、硫酸镁 14 份、硫酸 7 份、硫酸铁 1.4 份、硫酸锰 0.2 份、硼砂 0.17 份、硫酸锌 0.08 份、硫酸铜 0.06 份、水 100 份。本发明肥效快,肥效长,肥效全面;既有有机肥、生物肥料的高活性、长效性,又有无机肥的速效性,微肥、菌肥的特效性。内含植物所需全价营养元素,配比科学;改善作物生态环境、抑制土壤病虫害、抗重茬。能有效的抑制害虫卵的孵化及有害菌的滋生,对抑制作物根腐病、枯黄植萎病及多种土壤病虫害,效果显著,杜绝重茬病的发生,有效的降解毒素、化学药物和重金属残留。

1. 一种花肥,其特征在于:它包括如下质量份数的原料:硝酸钾 54 份、过磷酸钙 14 份、硝酸钙 9.5 份、硫酸镁 14 份、硫酸 7 份、硫酸铁 1.4 份、硫酸锰 0.2 份、硼砂 0.17 份、硫酸锌 0.08 份、硫酸铜 0.06 份、水 100 份。

## 一种花肥

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种花肥。

### 背景技术

[0002] 花肥就是提供一种或一种以上植物必需的营养元素,或兼可改善土壤性质、提高土壤肥力水平的一类物质。花肥施用方法要掌握适时、适量,同时还要掌握季节和时间。

[0003] 肥料是花卉养料的来源,施肥的合理与否,直接影响到花卉的生长和发育,关系到花卉的产量和质量。植物生长发育需要的元素比较多,主要成分为氮、磷、钾“三要素”,其次是钙、铁、硫、镁、硼、锰、铜、锌、钴、碳、氢、氧,其中的碳、氢、氧,可以从水和空气中得到,其余元素则需要从土壤中吸收。氮、磷、钾,单纯靠培养土供给是不够的,因此,需要通过施肥来补充。

[0004] 肥料通常分为有机肥和无机肥两大类:1、有机肥主要有人粪尿、畜禽粪及各种饼粕,例如豆饼、麻酱渣、棉籽饼等,它们含有丰富的氮、磷、钾及微量元素。氮肥有促进花卉枝叶繁茂的作用;磷肥主要来源于骨粉,有促进花色鲜艳,果实肥大的作用;钾肥是以草木灰为主的肥料,有促进花卉枝干及根系健壮的作用。施用有机肥一定要经过发酵,生肥容易损伤花卉根系;无机肥,俗称“化肥”,此种肥料养分含量高,元素单一,肥效快,清洁卫生,施用方便,但长期使用化肥容易造成土壤板结,最好与有机肥混合施用,效果更好。无机肥分为氮肥,例如尿素、碳酸铵、碳酸氢铵、氨水、氯化铵、硝酸钙等)、磷肥(例如过磷酸钙、钙镁磷、多用作基肥添加剂,肥效比较慢;磷酸二氢钾、磷酸铵为高浓度速效肥,且含氮和钾肥,可用作追肥和钾肥,主要有氯化钾、硫酸钾、磷酸二氢钾、硝酸钾等,均为速效性肥料,可作追肥施用。使用化肥一定要适量,浓度应控制在0.1%—0.3%,不可过浓,否则容易损伤花卉根苗。其次施用化肥要立即灌水。

[0005] 花的一个生长周期中需要吸收较多的营养物质,不仅仅是普通肥料所提供氮、磷、钾,根据木桶短板理论,如缺乏其他养分,就不能正常生长发育,植株瘦小,抽穗不齐,授粉率低,严重影响产量。

### 发明内容

[0006] 本发明的目的是为了克服现有技术中的不足,从而提供一种花肥。

[0007] 一种花肥,包括如下质量份数的原料:

硝酸钾 54 份、过磷酸钙 14 份、硝酸钙 9.5 份、硫酸镁 14 份、硫酸 7 份、硫酸铁 1.4 份、硫酸锰 0.2 份、硼砂 0.17 份、硫酸锌 0.08 份、硫酸铜 0.06 份、水 100 份。

[0008] 采用上述技术方案的有益效果是:

本发明肥效快,肥效长,肥效全面;既有有机肥、生物肥料的高活性、长效性,又有无机肥的速效性,微肥、菌肥的特效性。内含植物所需全价营养元素,配比科学;改善作物生态环境、抑制土壤病虫害、抗重茬。能有效的抑制害虫卵的孵化及有害菌的滋生,对抑制作物根腐病、枯黄植萎病及多种土壤病虫害,效果显著,杜绝重茬病的发生,有效的降解毒素、化学

药物和重金属残留。

### 具体实施方式

[0009] 下面对本发明作进一步详细说明：

一种花肥,包括如下质量份数的原料：

硝酸钾 54 份、过磷酸钙 14 份、硝酸钙 9.5 份、硫酸镁 14 份、硫酸 7 份、硫酸铁 1.4 份、硫酸锰 0.2 份、硼砂 0.17 份、硫酸锌 0.08 份、硫酸铜 0.06 份、水 100 份。

[0010] 一种花肥的制备方法,将上述各组分加入 100 份水中,搅拌使固体物全部溶解,摇匀即成。

[0011] 使用时,无论是花卉其营养物的浓度均不得超过 0.4%,否则,容易烧死花卉。上述所配营养物的浓度约为 0.1%,如若需要较浓的营养液,可减少用水量,或增加固体物用量。

[0012] 不同的花卉需要不同浓度的花肥。例如,杜鹃、仙人掌、秋海棠以 0.1% 为宜;水仙、郁金香、百合、风信子以 0.15%-0.20% 为宜;大丽菊、唐菖蒲以 0.2% 为宜;一品红、天竺葵以 0.2%-0.3% 为宜;菊花、水芋、太冬草以 0.3% 为宜。